



PROPOSTA DE PREÇOS

Pentecoste, 19 de janeiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de PACUJÁ
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0701.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE – CE445-SANHARÃO – VAQUEIJADOR NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0701.01/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 1.231.134,37** (Um Milhão Duzentos e Trinta e Um Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos), conforme tabela resumo abaixo, com **prazo de execução de prazo de até 150 (cento e cinquenta) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE – CE445-SANHARÃO – VAQUEIJADOR NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.	R\$ 1.231.134,37
PREÇO GLOBAL:		R\$ 1.231.134,37

PREÇO GLOBAL R\$ R\$ 1.231.134,37 (Um Milhão Duzentos e Trinta e Um Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador do RG nº 2002009001104 e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteiras reponsabilidade pela execução dos serviços objetos deste Edital e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio-Acionista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, PICAPAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ - CE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022

LOCAL: ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA: 19/01/2022 **BDI:** 26,17%

FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERACAO 83,00% 47,70% 25/02/2021

SEINFRA: 2021/11 COM DESONERACAO 83,00% 47,66% 12/02/2021

BRAB: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,67	42,16	191,83	2.301,96
1.2	C3100	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	30.000,00	0,35	0,10	0,45	13.500,00
1.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	20.938,00	0,34	0,10	0,44	9.212,72
1.4	C4002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.400,00	3,61	1,02	4,63	11.112,00
1.5	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,28	472,80	133,19	605,99	3.805,62
2		TERRAPLANAGEM							1.027.378,51
2.1	C3640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.438,01	1,21	0,34	1,55	42.528,92
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.500,00	3,11	0,86	3,99	17.955,00
2.3	C3223	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	69.086,40	2,11	0,59	2,70	186.557,58
2.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	27.438,01	18,54	5,22	23,76	651.927,12
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	27.438,01	3,65	1,03	4,68	128.409,89
3		DRENAGEM							119.980,58
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.487,44	419,01	1.906,45	30.503,20
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.455,23	691,64	3.146,87	25.174,96
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	405,08	114,11	519,19	33.228,16
3.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	32,00	757,64	213,43	971,07	31.074,24
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
4.1	COMP-ADM-FMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	342,07	96,96	438,43	43.843,09

COMPRADO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
4.728
16/01/2022

1000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ - CE
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº P 0701.012022
 LOCAL: ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA: 19/01/2022 BDI: 28,17%
 FOMT: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.
 BENEFÍCIA 027.1 COM DEONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 SINAPE 2021111 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

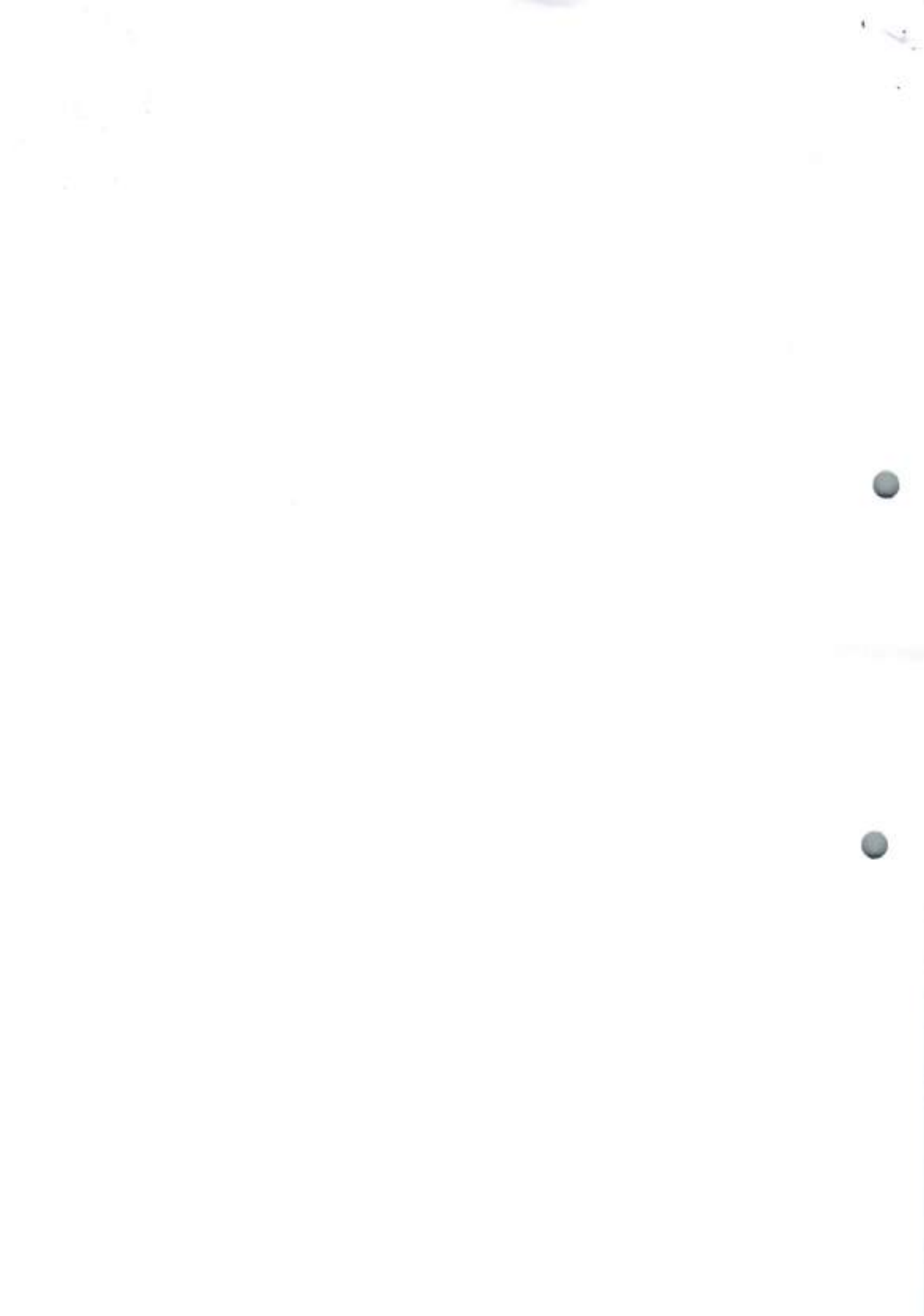
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR SEM TOTAL:		270.433,02
						VALOR ORÇAMENTO:		960.701,35
						VALOR TOTAL:		1.231.134,37

Um Milhão Duzentos e Trinta e Um Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos

[Handwritten Signature]
 W. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº CIV - CREA 11.418-DICE

[Handwritten Signature]
 W. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Soares de Castro Alves
 Sócio - Administrativo





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**O PERMANENTE DE LICITAÇÕES
R. 730

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ - CE	DATA: 19/01/2022	IGP: 25,17%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0701/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47.340	19/02/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	202VH1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	49%	12/2023
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,09%	5,8%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:					118,5677
VALOR:					149,67

1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	236,7100	0,3131
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3131

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0411
VALOR:					0,35

1.3. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16615 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	27,3400	0,0273
17989 MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	27,4200	0,0055
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3438
VALOR:					0,34

1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10718 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,6800	3,6085
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6085
VALOR:					3,61

1.5. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2300	146,4600
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,7200
10775 TECOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PAULJÁ - CE	DATA:	19/01/2022	BOI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0701.010022	FONTE	VIGIAR	100%	100%
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	83,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULJÁ - CE	SEINFRA	203,111 COM DESONERAÇÃO	83,58%	83,58%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 154,5800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0900
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					472,80	

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100	
VALOR:					1,21	

2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	236,7100	2,7524
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7524	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3616	
VALOR:					3,11	

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7800	0,6311
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,6400	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	169,1600	0,1475
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,0400	0,5539
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3700	0,2100
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9116	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEADOR, PACUJÁ - CE	DATA:	19/01/2022	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022	FONTE:	SEINFRA	REMAC:	NOVA
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEADOR	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	REMAC:	47,76% 10,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA:	260,111 COM DESONERAÇÃO	REMAC:	47,46% 12,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 4732

VALOR: 2,11

2.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0575 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00817847	47,5200	0,2935
0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08208882	155,6300	12,7708
0595 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	56,3800	0,0169
0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,3200	2,6837
0656 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,7100	2,3207
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,8826

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR:					18,54

2.5. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,4200	0,0000
0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,7800	1,4025
0610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,5800	0,1013
0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,1600	0,4436
0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	4,0400	0,0149
0942 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,0400	0,9802
0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2000	0,0206
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	96,3700	0,3555
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3086

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456
VALOR:					3,65

3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82000000	364,5800	955,1996
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,3600	532,2432
TOTAL SERVIÇO:					1.487,4428
VALOR:					1.487,44

3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 4733

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ - CE	DATA: 18/01/2022	GDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0701.01/2022	FONTE	VERBAÇÃO
LÓCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	252111 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,58100000	364,5800	1.673,7868
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,38000000	58,3800	781,4404
TOTAL SERVIÇO:						2.455,2272
VALOR:						2.455,23

3.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,5700	192,5700
TOTAL MATERIAL:						192,5700

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	364,5800	140,7278
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3600	10,9608
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3800	52,5240
TOTAL SERVIÇO:						204,2127
VALOR:						405,88

3.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

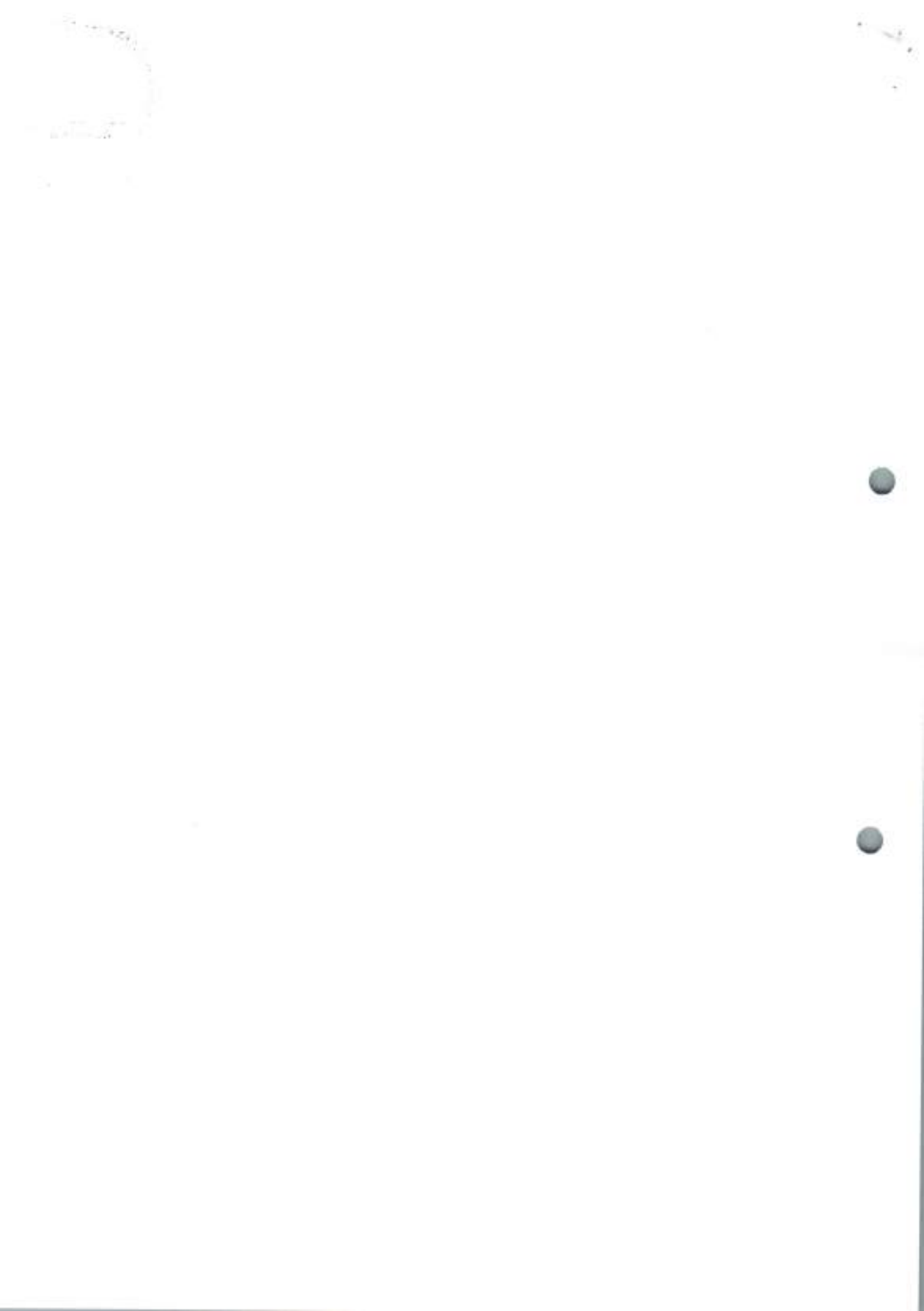
MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5940

MATERIAL	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,5700	385,1400
TOTAL MATERIAL:						385,1400

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,5800	281,4558
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	365,3600	21,8216
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3800	52,5240
TOTAL SERVIÇO:						355,8014
VALOR:						757,64

4.1. COMP-ADM-PMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR:	342,07
---------------	---------------





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA: PISAPAVIMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARAO - VAQUEJADOR, PACUJUA - CE
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0705.011.2022
 LOCAL: ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARAO - VAQUEJADOR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJUA - CE

DATA: 19/01/2022 BOI: 26,17%
 FOMT: VARIADO
 SEMRA: 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/02/1
 SNUAP: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,49% 12/02/1
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 30	MES 60	MES 90	MES 120	MES 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.532,30	20,00 % 7.986,46	20,00 % 7.986,46	20,00 % 7.986,46	20,00 % 7.986,46	20,00 % 7.986,46	39.932,30
2	TERRAPLANAGEM	1.027.378,51	20,00 % 205.475,70	20,00 % 205.475,70	20,00 % 205.475,70	20,00 % 205.475,70	20,00 % 205.475,71	1.027.378,51
3	DRENAGEM	119.980,56	20,00 % 23.996,11	20,00 % 23.996,11	20,00 % 23.996,11	20,00 % 23.996,11	20,00 % 23.996,12	119.980,56
4	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	43.843,00	20,00 % 8.768,60	20,00 % 8.768,60	20,00 % 8.768,60	20,00 % 8.768,60	20,00 % 8.768,60	43.843,00
		1.231.134,37	246.226,87	246.226,87	246.226,87	246.226,87	246.226,89	1.231.134,37
			246.226,87	492.453,74	738.680,61	984.907,48	1.231.134,37	

W. Costa
 W. COSTA
 W. COSTA & EMPREENDIMENTOS LTDA
 Madri Sousa de Castro Alves
 São - Administradora

W. Costa
 W. COSTA & EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Lobo Moura
 Engº Civil - CREA 11.419-D/CE



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PICARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PÁCUJÁ - CE	DATA:	15/01/2022	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR	SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	63,85	47,70%	15/01/22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁCUJÁ - CE	SIAPY	202111 COM DESONERAÇÃO	63,85	47,70%	15/01/22
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

O PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 4.735

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,68

Beneficio		
L	Lucro	7,30
S + G	Seguros/grantias	0,40
	TOTAL	7,70

I Impostos		
	PIS	0,88
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Souza de Castro Alves
Eng.º - Assessor Técnico


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sergio Leite Moura
Eng.º Civil - CREA 11.418-D/CE

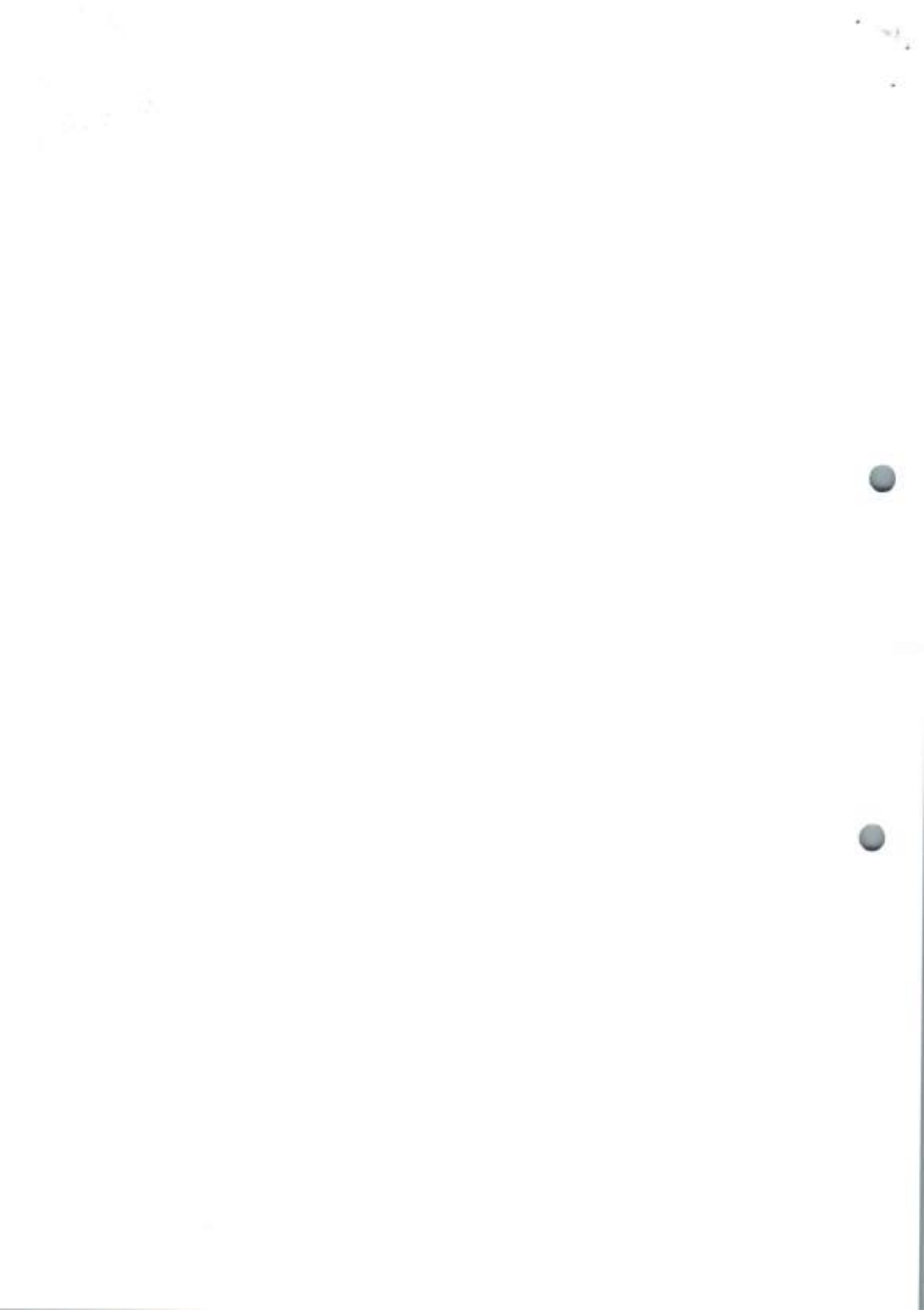




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 4.736

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PAOJÚA - CE	DATA: 19/01/2022	COF: 28,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.01/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR	SENTRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAOJÚA - CE	SNAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA - MÊS
			83,55% - 47,46%
			8,00% - 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Victor Sousa de Castro Rêgo
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Rêgo
Engº - Administrador

Paulo Sérgio Leite Moura
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sérgio Leite Moura
Engº Civil - CREA 11.419-D/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ - CE	DATA: 19/01/2022	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0701.012022	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	ASS
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR	SEMPRA	027,1 COM DESIGNAÇÃO	47,76%	47,76%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SNAP	202/11 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,45%	85,45%	0,00%

COMPLEMENTO DE LICITACÃO
Fl. 4.737

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

V. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Vitor Sousa de Castro Rivas
Sócio-Administrador

V. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sérgio Leite Moura
Engº CIVIL - CREA 11.419-B/CE

10
11
12

1000000

